**Практическая работа № 13**

**Кривые второго порядка в общем виде**

1. Составить уравнение гиперболы,
2. касающейся прямых и , если центр окружности лежит на прямой .
3. Составить уравнение окружности, касающейся трех прямых

1. Определить вид кривой:

а) ; б) .

4. Составить уравнения касательных к окружности в точке

5.

.